

# Transmetteurs de pression différentielle

## Série 8300

Les transmetteurs de pression, série 8300, sont destinés à la mesure de pressions différentielles en milieu industriel

$\Delta P$  : 0,2 à 20 bar, précision 0,5%, raccords G1/4 femelle

### Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	$\Delta P$ : 0,2 à 20 bar
. Pression statique max	200 bar
. Surpressions admissibles	voir tableau
. Signal de sortie	4-20mA 2 fils, 0-10V
. Alimentation	8-28Vcc, 13-28Vcc si sortie 0-10V
. Précision (20°C)	$\pm 0,20\%$ EM typ, $\pm 0,5\%$ EM max
. Plage de température compensée	-10°C à 80°C
. Température de service	-40°C à 100°C
. Matériaux	en contact avec le fluide : acier inox 316L, joint viton
. Raccordement pression	2xG1/4 femelle, acier inox AISI 316L
. Raccordement électrique	embase DIN43650/A, fiche fournie
. Indice de protection	IP65
. Masse	440g



### Références

Etendue de mesure $\Delta P$	Surpression (1) admissible côté +	Surpression (1) admissible côté -	Référence
0 0,2 bar	2,5 bar	1 bar	830 726
0 0,5 bar	2,5 bar	1 bar	830 731
0 1 bar	3 bar	2 bar	830 734
0 2 bar	4 bar	3 bar	830 738
0 5 bar	10 bar	5 bar	830 741
0 10 bar	20 bar	7 bar	830 746
0 20 bar	40 bar	10 bar	830 750

(1) Exemples surpression admissible pour EM 0-10 bar :

. si 100 bar côté -, surpression max côté + : 120 bar

. si 100 bar côté+, surpression max côté - : 107 bar

### Références, sortie 0-10V

Remplacer la référence 830 7xx par **831 7xx**

**Nota** : attention à la mise en pression et aux chocs de pression par rapport aux surpressions admissibles

### Options

. Pour des pressions différentielles jusqu'à 100 bar et des surpressions admissibles jusqu'à 200 bar, utiliser la série 8320 (2 cellules indépendantes)

### Branchement électrique

**4-20mA**    **0-10V**

1 : +V      1 : +V

2 : Sortie    2 : -V, Sortie-

3 : Sortie+

